

Druh objektu : **Prestavba priestorov na 5. triedu MŠ**

Miesto stavby: **Vajanského č.3, TRNAVA**

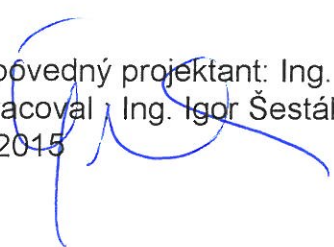
Investor: **MESTO TRNAVA, Trhová č.1, TRNAVA**

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **ZDRAVOTECHNIKA**

**VNÚTORNÝ VODOVOD A KANALIZÁCIA**

Zodpovedný projektant: Ing. Igor Šesták  
Vypracoval: Ing. Igor Šesták  
Júl, 2015



1

**PD-Zdravotechnika** – bola vypracovaná na základe požiadaviek investora, podľa navrhovaného stavu stavebnej časti objektu a podľa príslušných a platných smerníc, predpisov a nariadení STN. Projekt zdravotníckej rieši prívod studenej a teplej vody k novonavrhaným zariadeniam predmetom a ich odkanalizovanie v prestavbe priestorov materskej školy.

**Prívod vody** k novonavrhaným zariadeniam predmetom bude zabezpečený napojením sa na existujúce potrubie studenej a teplej vody (predpokladaný bod napojenia je zrejmý z výkresu Z-2). Pre zásobovanie navrhovaných umývadiel bude vytvorený rozvod zmiešanej vody pomocou ústrednej termostatickej zmiešavacej armatúry TM200 (Honeywell), ktorá bude inštalovaná za bodom napojenia na existujúce potrubie studenej a teplej vody vo výške mimo dosahu detí (1500mm od podlahy). Navrhnutých je 9 ks detských záchodových kombi mís a jedna kombi misa pre dospelých.

Potrubie studenej vody k záchodom a zmiešanej vody k umývadlám bude vedené v suteréne voľne pod stropom a zasekané v stene pod omietkou, k jednotlivým zariadeniam predmetom tak, ako je to znázornené vo výkresovej časti dokumentácie. Vodovodné potrubie k jednotlivým zariadeniam predmetom bude prevedené z viacvrstvého potrubia (PE-X/Al/PE) s hliníkovou vrstvou zabraňujúcou difúzii kyslíka. Potrubie bude spájané pomocou fittingov s lisovanými spojmi. Potrubie SV bude izolované proti tepelným ziskom a orosovaniu a potrubie TUV proti tepelným stratám izolačnými trubicami hr. 6 a 9 mm.

**Vnútorňá kanalizácia** bude odvádzať splaškové vody od jednotlivých zariadení predmetov. Splašky budú odvedené navrhovaným potrubím z PVC HT a napojené na existujúci rozvod splaškovej kanalizácie. Predpokladaný bod napojenia na kanalizáciu je zrejmý z výkresu Z-1 (*priestory v suteréne neboli pri obhliadke prístupné*). Navrhované potrubie vnútornej kanalizácie bude prevedené z kanalizačných trubiek hrdlových z PVC HT a HT tvaroviek, ktoré budú spájané pomocou hrdlových spojov.

Otvory v stropnej konštrukcii (v podlahe nad suterénom) pre kanalizačné a vodovodné potrubie budú realizované jadrovým vŕtaním (priemeru D150mm), **v mieste dutiny SPIROL panelov**, mimo nosného prievlaku. *Polohu otvorov konzultovať so statikom.*

Prekrytie kanalizačného potrubie vedeného voľne popri stene a nad podlahou pomocou sadrokartónových dosiek bude riešené na základe súhlasu investora.

Kanalizačné odpadové potrubie „K4“ –DN100 bude pod stropom ukončené privzdušňovacou hlavicou HL900N. Na odpadovom potrubí bude osadená čistiaca tvarovka DN100, ktorá bude prístupná cez inštalačné dvierka alebo obkladačku s magnetkou.

Všetky zariadenie predmety sú typové, bežných vzorov. Umiestnenie a typy zariadení predmetov, trasa rozvodného potrubia studenej a zmiešanej vody ako aj kanalizačné potrubie je zrejmý z priloženej výkresovej dokumentácie.